# **Teste de SoftWare – Atividades / Questões**

**Atividade 01**

**Escolha 5 Ferramentas de Teste de Velocidade que estão na apostila e faça o seguinte:**

**1) Testem 5 dos seguintes sites abaixo:**

\* **GrupoA:** (10) Sites mais acessados em 2021

- https://www.cedupcriciuma.com.br

- https://www.mercadolivre.com.br

- https://www.americanas.com.br

- https://www.correios.com.br

- https://www.microsoft.com/pt-br/

- https://www.tudogostoso.com.br

- https://www.pensador.com

- https://www.clicrbs.com.br

- https://www.reclameaqui.com.br

- https://www.webmotors.com.br

**2) Testem 5 dos seguintes sites:**

\* **GrupoB:** (10) Piores e mais feios sites encontrados na internet

- http://www.jataxi.com/

- http://tidinha.zip.net/

- http://www.conselhodosdetetivescfdp.com.br/

- http://www.aerobusar.com.br/

- http://www.geipot.gov.br/

- http://www.ibge.gov.br/

- http://ssalto.rj.gov.br/

- http://www.pf.gov.br/

- https://www.theworldsworstwebsiteever.com

- https://www.angelfire.com/super/badwebs/

**Crie uma pasta (35?\_NOME) e:**

Salve a página de cada resultado em PDF e renomeie cada arquivo para:

→ 35?\_Ferramenta\_Site0?\_GrupoA-SeuNome.PDF (Ex.: 350\_BatchSpeed\_Site01\_**GrupoA**-Jucemar.Pdf)

…

…

→ 35?\_Ferramenta\_Site0?\_GrupoB-SeuNome.PDF (Ex.: 350\_BatchSpeed\_Site05\_**GrupoB**-Jucemar.Pdf)

**Atividade 02**

**Escolha 1 ferramenta de automação de testes mais usadas e faça o seguinte:**

**1) Testem 5 sites:**

\* **GrupoC = Grupo B:**

**Na pasta (35?\_NOME), criada anteriormente coloque também:**

Salve a página de cada resultado em PDF e renomeie cada arquivo para:

→ 35?\_Ferramenta\_Site0?\_GrupoC-SeuNome.PDF (Ex.: 350\_BatchSpeed\_Site01\_**GrupoC**-Jucemar.Pdf)

…

**Atividade 03**

**Responder em um arquivo (identificado/Zipado) – 35?\_Atividade3-SeuNome**

**Sobre Teste de SoftWare, Responda:**

***01) Qual a importância dos testes de software?***

**02) O que é um teste bem-sucedido?**

**03) Qual a diferença entre teste caixa-preta e caixa branca?**

**04) O que são testes de aceitação?**

**05) Qual o principal objetivo de um testador?**

**( )** Documentar bugs

**( )** Corrigir bugs

**( )** Acompanhar o desenvolvimento

**( )** Encontrar bugs

**( )** Garantir a qualidade

***06) Sobre os objetivos de teste de software, considere as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:***

1. A atividade de teste é o processo de executar um programa com a intenção de descobrir um erro.

2. A atividade de teste pode comprovar a ausência de erros.

3. Um bom caso de teste é aquele que tem uma elevada probabilidade de revelar um erro ainda não descoberto.

4. Um teste bem-sucedido é aquele que revela um erro não descoberto.

**( )** Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.

**( )** As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**( )** Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.

**( )** Somente a afirmativa 3 é verdadeira.

**( )** Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.

***07) Os requisitos podem ser utilizados como base para construção de casos de teste?***

**( )** Não. Pois quem determina sempre é o gerente do projeto, que tem mais autoridade sobre o assunto que o cliente.

**( )** Não, pois quem determina o que o programa fará é o programador e não o cliente.

**( )** Sim, pois o cliente tem experiência em programação e indica a melhor forma de se construir um programa.

**( )** Não, pois os casos de teste devem ser definidos de acordo com a estrutura do programa.

**( )** Sim, pois os requisitos é que determinam o que o programa ou módulo deve fazer e como deve ser o resultado esperado.

***08) Qual é o conceito da técnica de Caixa Branca ?***

**( )** É um tipo de teste que visa aprovar o sistema de uma forma completa imitando o ambiente real.

**( )** É baseado na lógica de sua execução, chamada também de Thread Testing.

**( )** Visa avaliar as cláusulas de código, lógica interna de componente codificado, as configurações e outros elementos técnicos.

**( )** Visa verificar se a solução atende os objetivos dos requisitos do negócio, no que diz respeito à funcionalidade, usabilidade antes de utilizar no ambiente de produção.]

**( )** Nenhuma das alternativas.

***09) Fernando foi incumbido de realizar um conjunto de testes que contemplam os requisitos funcionais de um programa. Ele então trabalhará com a técnica de testes conhecida por:***

**( )** Teste de complexidade ciclo mática.

**( )** Teste de condição.

**( )** Teste de caixa-preta.

**( )** Teste de fluxo.

**( )** Teste de ciclo.

***10) A principal aplicação de sua empresa vem apresentando uma “certa lentidão”. Você foi chamado para verificar o que está ocorrendo com a aplicação e deseja através da aplicação de algum tipo de teste identificar pontos de gargalo no sistema. Qual o tipo de teste que você deverá utilizar?***

**( )** Teste de segurança

**( )** Teste de desempenho

**( )** Teste de disponibilização

**( )** Teste de esforço

**( )** Teste de recuperação

***11) Esse método de teste é aplicado quando uma versão é gerada e se deseja garantir que as funcionalidades da versão anterior sejam preservadas***

**( )** Teste de Unidade

**( )** Teste de Integração

**( )** Teste de Segurança

**( )** Teste de Regressão

**( )** Teste de Estresse

***12) Acerca de teste de software, julgue os itens seguintes: “Os testes de unidade são feitos por equipes especializadas em testes, de forma a se garantir que os módulos que compõem o sistema sob construção estejam funcionando de acordo com as especificações.”***

**( )** Certo

**( )** Errado

***13) O teste de software é a investigação do software, a fim de fornecer informações sobre sua qualidade em relação ao contexto em que ele deve operar. Isso inclui o processo de utilizar o produto para encontrar seus defeitos. Sobre as técnicas de testes de software, analise as afirmativas:***

I. Caixa branca: trabalha diretamente sobre o código fonte do componente de software para avaliar aspectos, como: teste de condição, teste de fluxo de dados, teste de ciclos, teste de caminhos lógicos, códigos nunca executados.

II. Caixa-preta: avalia o comportamento externo do componente de software, sem se considerar o comportamento interno do mesmo. Dados de entrada são fornecidos, o teste é executado e o resultado obtido é comparado a um resultado esperado previamente conhecido.

III. Caixa-Preta: tem por objetivo verificar a facilidade que o software possui de ser claramente compreendido e manipulado pelo usuário.

IV. Caixa-Branca avalia o comportamento do software em situação real de uso, onde são testadas as funcionalidades técnicas específicas do software.

Estão corretas apenas as afirmativas:

**( )** I, II, III, IV

**( )** I, II

**( )** II, III, IV

**( )** I, II, III

**( )** I, III, IV

***14) Para aplicações convencionais, o software é testado a partir de duas perspectivas diferentes: a lógica interna do programa é exercitada usando técnicas de projeto de caso de teste ..I.. e os requisitos de software são exercitados usando técnicas de projeto de casos de teste ..II.. .***

O **teste ..I..** fundamenta-se em um exame rigoroso do detalhe procedimental. Os caminhos lógicos do software e as colaborações entre componentes são testados exercitando conjuntos específicos de condições e/ou ciclos.

O **teste ..II..** faz referência a testes realizados na interface do software. Esse tipo de teste examina alguns aspectos fundamentais de um sistema, com pouca preocupação em relação à estrutura lógica interna do software.

As lacunas I e II são preenchidas correta e respectivamente, com:

**( )** Teste de Usabilidade – Caixa-preta

**( )** Teste de Integração – Caixa branca

**( )** Caixa branca – Caixa-preta

**( )** Teste de ciclo – Teste de Usabilidade

**( )** Caixa branca– Teste de Interface